

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificação
- Urbiz. Flocos de água
- Monte de vento. Montão de água
- Campo de emergência. Favela
- Locustidade
- Linha de transmissão de energia. Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- adornada
- pavimentada
- sem pavimentação
- cunha carrocável
- trilhos. canteiro e grade
- prédio de estação. Estação. Estação
- Ferrovias
- Núcleo urbano
- Casa escola

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Perfil topográfico. Batimetria de nível
- Perfil altimétrico. Plota batimétrica
- Cota comparada
- Superfície batimétrica. Anota
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Córrego (com nome)
- Tempo rápido e inundação. Salto
- Rio. rio
- Floresta (planta)
- Reserva e estância protegida
- Reserva e estância
- Rota turística e de recreio
- Milha e estrada. Serra e afluente
- Arvoredo. No topo ou no flanco
- Rocha isolada

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA: Levantamento por GPS ou imagem de Satélite  
COR VERDE: Levantamento aproximado sem compensação cartográfica

**CONVENÇÕES FOMÁTICAS**

- Limite: Distrito
- Sub-Distrito
- Sator Condição
- Distrito
- Sub-Distrito
- Saturação
- Saturação
- Saturação

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- áreas especiais

**LEGENDA**

- Distrito
- Sub-Distrito
- Saturação
- Saturação
- Saturação

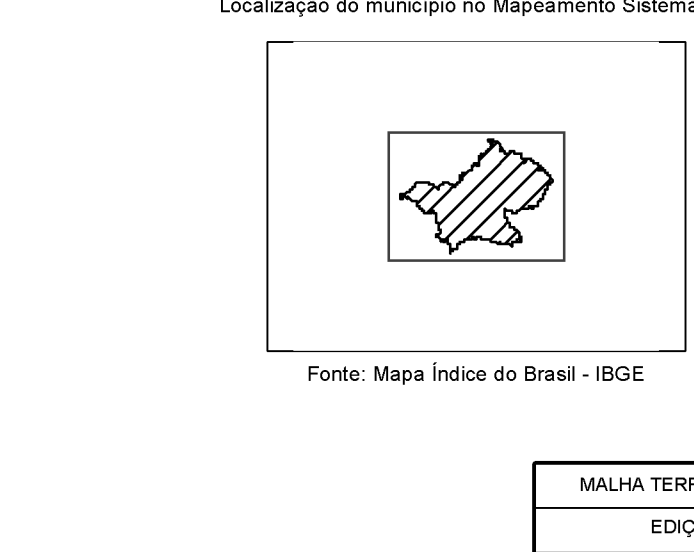
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000  
Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud/Longitude - SIRGAS 2000  
Coordenadas Planas - Paralelas em UTM - SAD 83 - 18  
Origem de coordenadas UTM: Estação Maratona - 495.45  
Amplitude em metros de UTM: 600.000 m  
Este projeto integra a rede de mapeamento geográfico de base semi-autônoma.  
O projeto de mapeamento geográfico de base semi-autônoma foi desenvolvido pelo IBGE em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).  
O projeto de mapeamento geográfico de base semi-autônoma foi desenvolvido pelo IBGE em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).  
O projeto de mapeamento geográfico de base semi-autônoma foi desenvolvido pelo IBGE em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

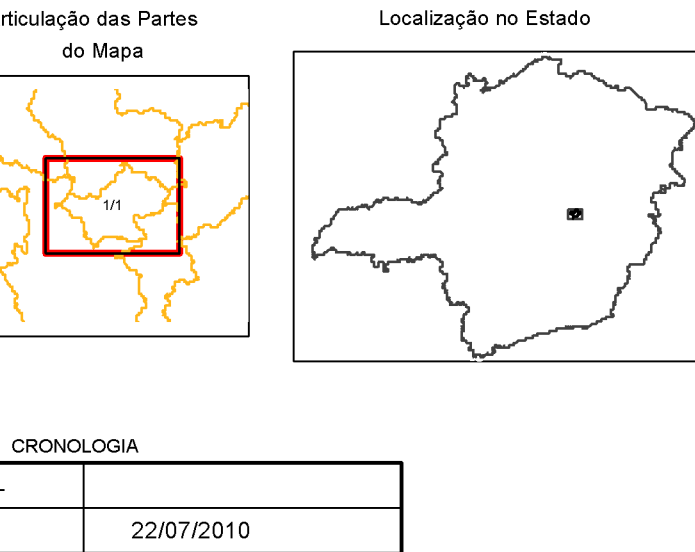
**GEOCODIGO**

DISTRITO	ESTADO	NOME
310240701	31	Alvorada de Minas

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Localização do Estado**



**Alvorada de Minas - MG**

ASPECTOS FÍSICOS	
Município	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Município	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Atividade da Sede	Açaí
Coordenadas Geográficas	Latitude: 15° 42' 32" S Longitude: 48° 56' 45" W

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	OCAR
Coordenação de Campanha	CETE
Coordenação de Pesquisas	CETE
Coordenação de Pesquisas Técnicas	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Produtoras do IBGE
Desenvolvimento	Unidades Produtoras do IBGE
Elaboração de Documentos e Disseminação de Informação	CETE